

تمرين 3

ABCD متوازي أضلاع. M نقطة من الضلع [AB] و N نقطة من الضلع [DC]. المستقيم المار من M والموازي للمستقيم (AD) يقطع (BD) في P والمستقيم المار من N والموازي لمستقيم (BC) يقطع (BD) في النقطة Q.

(1) بين أن المثلثين BMP و DQN متشابهان .

(2) بين أنه إذا كان $MB = DN$ فإن $MP = NQ$.